

Inhaltsverzeichnis

1.	Chaos und Struktur – Zwei Seiten einer Medaille	13
1.1	Die (Wieder)-Entdeckung des Chaos.....	13
1.2	Abgründe von Chaos in der Natur	15
1.3	Zur Aktualität der Chaos-Forschung.....	18
1.4	Deterministisches Chaos – oder: traue keinem Computer	23
1.5	Zur faktischen Relevanz des Chaos-Konzepts.....	26
1.6	Struktur – die andere Seite der Dynamik-Medaille	29
1.7	Periodenverdopplung: Der Weg ins Chaos	31
1.8	Attraktoren: ein Prozeß stabilisiert sich.....	33
1.9	Attraktoren und Komplettierungsdynamiken: Die „Selbsteilung“ attrahierender Prozesse	38
1.10	Fraktale Kodierung	41
1.11	Glykolyse: ein Beispiel aus der Praxis.....	49
2.	Selbstorganisation	53
2.1	Das Problem der Ordnung	53
2.2	Einige Beispiele	57
2.2.1	Schleimpilz	58
2.2.2	Bénard-Zellen	60
2.2.3	Dissipative Strukturen.....	61
2.2.4	Laser.....	63
2.2.5	Hyperzyklen.....	65
2.3	Synergetik	68
2.3.1	Grundkonzepte der Synergetik	68
2.3.2	Synergetische Mustererkennung.....	77
2.4	Autopoiese	82
2.4.1	Autopoiese (I) á la Maturana & Varela	83
2.4.2	Autopoiese (II) á la Luhmann.....	85
2.5	Trivialisierung.....	88
3.	Familiäre Ordnungen	93
	Das humanwissenschaftliche System-Paradigma	
3.1	Abriß systemisch-familientherapeutischer Ansätze (I)....	93
3.1.1	Systemische Konzeptionen jenseits der Familientherapie	93
3.1.2	Anfänge der Familientherapie.....	96

3.1.3	Die Konzepte der frühen Ansätze	98
3.2	Zum „System Familie“	102
3.2.1	Das Konzept „System“	102
	Formal-theoretische Probleme	102
	Inhaltlich-pragmatische Probleme	106
	Probleme des „Autopoiese“-Konzepts.....	109
	Zur Erzeugung und Geschlossenheit der Kommunikationen.....	111
	Zur Frage des Inputs und Outputs.....	114
	Zur Unterscheidung der drei autopoietischen Systeme	115
	Konsequenzen für System-Konzeptionen.....	118
3.3	Abriß systemisch-familientherapeutischer Ansätze (II)	120
3.3.1	Kritische Aspekte der Kommunikations-Zentrierung....	120
3.3.2	Erweiterungen der klassischen Konzepte	123
4.	Personzentrierte Systemtheorie	129
4.1	Problemstellung	129
4.2	Ordnung als Not-wendige Chaos-Reduktion.....	131
4.3	Komplettierungsdynamiken und Sinnattraktoren	137
4.4	Empirische Befunde zu den Sinnattraktoren.....	141
4.5	Kognitive und interaktive Ordnung	150
4.6	Probleme und offene Fragen.....	158
4.6.1	Zum Problem der Beschreibungsebenen	159
4.6.2	Zum Unterschied zwischen Emergenz und Repräsentanz.....	160
5.	Systemtheorie und Psychosomatik	165
5.1	Chaos und Ordnung bei somatischen Prozessen.....	165
5.2	Zum Zusammenspiel: Körper-Psyche- Kommunikation	171
5.3	Aspekte systemischer Psychosomatik-Diskussion am Beispiel Asthma bronchiale	175
5.3.1	Von der Ganzheit zurück zum Weltbild des 19. Jahrhunderts	175
5.3.2	Das Bronchialsystem als manifester Teil von Lebensprozessen	180
5.3.3	Probleme der Asthma-Diskussion.....	185

Das Asthmatiker-Gehirn: Ein Speicher für Medikamenten-Namen und Fakten?	185
Über Gefahren der „Bewältigungs“-Ideologie.....	187
Literatur	193
Sach- und Namensregister	202